

MISCELANEA DE PROYECTOS

Propuesta para la sustitución de la madera de sauce por madera de algarrobo en la producción de la mecha de seguridad.

Diseño de un plan de manejo y disposición de residuos orgánicos para el frigorífico San Martín de Porres

Propuesta de Mejoramiento en la operación de pasteurización en la empresa Tío Campo Ltda.

Desarrollo de la Ingeniería Conceptual para el secado por atomización del sulfato de zinc en solución en minerales exclusivos S.A.

Diseño de la planta para la extracción de aceite de Higuierilla y su posterior transformación en Biodiesel.

Desarrollo de la Ingeniería básica para el proceso de Liofilización de Pitahaya amarilla (Acanthocereus Pitahaya) en Drycol Ltda.

Determinación del coeficiente de difusión de cloruros en diferentes mezclas de concreto a nivel laboratorio en SIKA COLOMBIA S.A

Establecimiento del efecto de la temperatura y flujo de alimento en el equipo de evaporación de múltiple efecto con jugos de caña para la producción de Panela

Desarrollo de la formulación para la producción de una laca multipropósito en aerosol a nivel laboratorio para la empresa Policlean Ltda.

Propuesta para la reformulación de la crema lavalozza en AZUL K S.A. que se ajuste a las necesidades del mercado.

Evaluación del comportamiento de 4 polímeros en la mejora de imperfecciones que se presenta en las esmeraldas, a nivel laboratorio En el Laboratorio Gemológico Colombiano

Acondicionamiento de las variables operacionales del secador Niro de aspersión y formulación de la emulsión del sabor de fresa de la empresa Disaromas S.A.

Propuesta de mejoramiento del sistema de vapor en las secciones de refinería física 1 en Duquesa S.A.

Evaluación de las variaciones de recogimiento del Polipropileno en un proceso de extrusión y termoformado en Multidimensional S.A.
Elaboración de pellets combustibles a partir de los desechos de madera generados en la empresa IMA S.A.
Determinación de las condiciones de un sistema de atmósferas modificadas para el almacenamiento y conservación de frutos de granadilla y uchuva
Plan de Mejora de las condiciones adecuadas de operación para la producción de sales mineralizadas para ganado
Caracterización y análisis de la actividad proteolítica originada por proteasas derivadas de bacterias aisladas en productos lácteos.
Desarrollo de una formulación para elaborar un saborizante a partir de la esencia de Arazá
A partir del diseño de experimentos establecer alternativas en las formulaciones de cauchos para rodillos descascaradores para arroz con vida útil competitiva
Obtención a nivel de laboratorio de etanol a partir de espinaca y lechuga mediante hidrólisis enzimática
Viabilidad técnica para el manejo adecuado del lodo $\text{Cr}(\text{OH})_3$ generado en el tratamiento de aguas residuales en la empresa Cromados Técnicos

CONFIGURACIÓN DEL ESQUEMA TECNOLÓGICO CLÁSICO PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL CARBURANTE POR DESTILACIÓN EXTRACTIVA SALINA

FOTODEGRADACIÓN CATALÍTICA DE EFLUENTES LÍQUIDOS GENERADOS POR LA EMPRESA PREFLEX

DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE LAS ESTIMULACIONES QUÍMICAS EN UN CAMPO DE LA CUENCA DE LOS LLANOS ORIENTALES MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES QUÍMICOS TÉCNICOS Y FINANCIEROS SELECCIONADOS POR LA EMPRESA OPERADORA

DISEÑO BÁSICO DE UNA COLUMNA DE TIPO REACCIÓN-SEPARACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL APLICANDO EL MODELO DE EQUILIBRIO

PROPUESTA PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS LODOS GENERADOS EN EL PROCESO DE PULIDO Y RECTIFICADO DE LOZAS CERÁMICAS EN COLCERAMICA S.A.

EVALUACIÓN DE UN SISTEMA ACOPLADO DE ELECTROCOAGULACIÓN/ FOTOCATÁLISIS PARA LA REMOCIÓN DE CARGA ORGÁNICA CONTAMINANTE EN AGUA RESIDUAL DE LA INDUSTRIA LITOGRAFICA

EVALUACIÓN DE LOS OXIDANTES: PERMANGANATO DE POTASIO, DIÓXIDO DE CLORO Y PERÓXIDO EN EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO FRANCISCO WIESNER

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESQUEMAS TECNOLÓGICOS SIMULABLES PARA LA PRODUCCIÓN DE ACETALO DE AMILO/ ISO AMILO A TRAVÉS DE PROCESOS SIMULTÁNEOS DE EXTRACCIÓN Y REACCIÓN